سِماتُ عائِلَةِ مازِن

جَمْعُ البَيانات



زيس ماتاس

ترجمة: هنادي مزبودي

سِماتُ عائِلَةِ مازِن

جَمْعُ البَياناتِ

زيس ماتاس

ترجمة: هنادي مزبودي

جمع البيانات يساعدنا في حل المشكلات واتخاذ القرارات المناسبة.

عِلْمُ الحاسوبِ
لِأجلِ عالَمٍ واقِعيّ

نهلة و ناهل
Nahla wa Nahil

Rosen Classroom

دَليلُ المُحْتَوَياتِ

حَفْلَةٌ عائِلِيَّةٌ

اليَوْمُ عيدُ ميلادِ مازن، وَقَرَّرَت أُمُّهُ أنْ تُقيمَ لَهُ حَفْلَةً كَبيرَةً. مازن مُتَحَمِّسٌ جِدًّا للاحتِفالِ بعيدِ ميلادِهِ مَعَ عائِلَتِهِ، فَجَلَسَ مَعَ أُمِّهِ وَأَبيهِ وَأخْتِهِ سارة، وَجاءَ جَدّاهُ وجَدّتاهُ أيْضًا لِتَناوُلِ العَشاءِ.







سِماتُ العَائِلَةِ

قَالَتِ الجَدَّةُ روزا لِمازن: «أَنْتَ تَجْمَعُ أَفْضَلَ ما في وَالِدَيْكَ»، وَشَرَحَتْ لَهُ أَنَّ السِّماتِ تَنْتَقِلُ مِنَ الأَهْلِ إلى الأَولادِ مِنْ خِلالِ الجيناتِ. وكُلُّ الكائِناتِ الحَيَّةِ مِثْلُ الحَيواناتِ والنَّباتاتِ لَدَيْها جينات، فَمازن يَحْمِلُ جيناتٍ مِنْ أُمِّهِ وَأَبيهِ!




لَوْنُ العَيْنَيْنِ #
أَزْرَق 2
أَخْضَر 1
بُنِّيّ 4

لَوْنُ العَيْنَيْنِ

نَظَرَ مازن إلى لَوْنِ عَيْنَيْ جَدِّه أنَس وَجدَّتِهِ سُمَيّة فَوَجَدَ لَوْنَهُما أَزْرَقَ، وَكانَ لَوْنُ عَيْنَيْ أُمِّهِ أَخْضَرَ، أمّا لَوْنُ عُيونِ جَدَّتِهِ روزا وَجَدّهِ سليم وأبيهِ وأخْتِهِ سارة فَكَانَ بُنِّيًّا. فَدَوَّنَ هَذِهِ البَيانات على دَفْتَرِهِ.



لَوْنُ الشَّعْرِ

نَظَرَ مازن بَعْدَها إلى لَوْنِ الشَّعْرِ، فَوَجَدَ أَنَّ لَوْنَ شَعْرِ أُمِّهِ وَجَدِّهِ أنَس بُنِّيٌّ، وَكَذَلِكَ لَوْنُ شَعْرِهِ وَشَعْرِ أُخْتِهِ سارة. أمّا شَعْرُ الجَدَّةِ سُميَّة فَهو أشْقَرُ، وَشَعْرُ والِدِهِ وَشَعْرُ الجَدَّةِ روزا وَالجَدِّ سَليم فَهوَ أسْوَدُ. بالتالي، فَإِنَّ اللونَ البُنِّيَّ هُوَ الأكْثَرُ شُيوعًا.

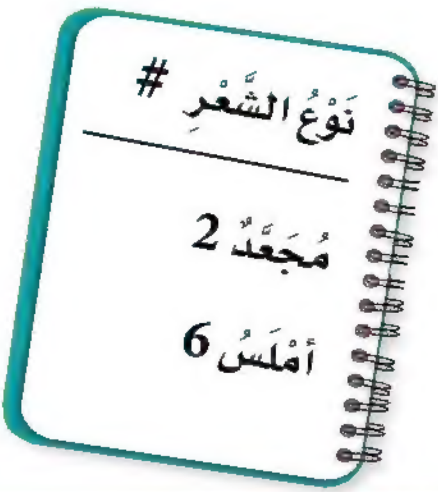



لَوْنُ الشَّعْرِ #
بُنِّيّ 4
أَشْقَر 1
أَسْوَد 3



مُجَعَّدٌ أم أمْلَسُ؟

لاحَظَ مازن أنَّ لَوْنَ شَعْرِهِ مِثْلُ لَوْنِ شَعْرِ سارة، وَكلاهُما شَعْرُهُما أمْلَسُ. كَذَلِكَ شَعْرُ الجَدَّةِ سُمَيّةَ والجَدّ أنس والجَدَّةِ روزا وَأمّ مازن أمْلَسُ أيضًا. أمّا شَعْرُ الجَدّ سليم وَشَعْرُ والِدِ مازن فَهو مُجَعَّدٌ، بِالتالي، فَإِنَّ الشَّعْرَ الأمْلَسَ هُوَ الأكثَرُ شُيوعًا.



جَمْعُ البَياناتِ

بَدأ مازن يُراجِعُ بَياناتِهِ واكْتَشَفَ أنَّهُ يَسْتَطيعُ تَصْنيفَها ضِمْنَ جَداوِلَ. وَبَدأ مازن يُفَكِّرُ أيْضًا بِطُرُقٍ أُخْرى يَسْتطيعُ فيها أن يُصَنِّفَ بَياناتِهِ، وَخَطَرَ لَهُ أن يَسْتَعْمِلَ في المَرَّةِ التالِيَةِ جِهازَهُ اللوْحي. كما يُمكِنُهُ أنْ يُعِدَّ استبيانًا على الإِنْتَرْنِت لِيَمْلَأَهُ أشخاصٌ آخَرونَ.



الاسم	لَوْنُ العَيْنَيْن	لَوْنُ الشَّعْر	نَوْعُ الشَّعْر
مازن	بُنّي	بُنّي	أمْلَس
سارة	بُنّي	بُنّي	أمْلَس
أمي	أخْضَر	بُنّي	أمْلَس
أبي	بُنّي	أسْوَد	مُجَعَّد

المُعْجَمُ

جينٌ: جُزْءٌ مِنَ الخَلِيَّةِ يَتَحَكَّمُ بِشَكْلِ كائِنٍ حَيٍّ وَطَريقَةِ نُمُوِّهِ.

أمْلَسُ: بِدونِ تَجاعيدَ.

سِمَةٌ: شَيْءٌ يَجْعَلُ شَخْصًا ما أو أمْرًا ما مُخْتَلِفًا عَنِ الآخَرِ.

فِهْرِسُ المُفْرداتِ